Declaración de conformidad
para inversores/cargadores de la serie Radian

Propósito

El propósito de este documento es especificar que los modelos de OutBack enumerados en la sección Objetivo que hay más abajo son conformes con las siguientes normativas para inversores/cargadores interactivos con la red eléctrica.

Este documento anula cualquier declaración anterior para estos modelos de OutBack.

Objetivo

Los modelos de OutBack cubiertos por esta declaración de conformidad son:

- GS3548E
- GS7048E

IMPORTANTE:

Esta declaración de conformidad solo cubre la serie de Radian GS3548E y GS7048E. Esta declaración no cubre ningún otro modelo.

Directivas

- RoHS: Normativa 2011/65/EU: *"La restricción del uso de determinadas sustancias en equipos eléctricos y electrónicos"*

Certificaciones

Este producto está certificado para las siguientes normativas:

- CEI 62109-1:2010: Seguridad de los convertidores de potencia utilizados en sistemas de potencia fotovoltaicos (2010)
- CEI 62477-1:2012: Requisitos de seguridad para sistemas y equipos electrónicos convertidores de energía
- EN 61000-6-1: Compatibilidad electromagnética: Inmunidad en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera
- EN 61000-6-3: Compatibilidad electromagnética: Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera
- EN 61000-3-3: Compatibilidad electromagnética: Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión
- AS/NZS 3100: Requisitos generales para equipos eléctricos
- AS4777.2 y AS4777.3: Conexión a la red eléctrica de sistemas de energía a través de inversores

Conformidad de las especificaciones

Este producto ha sido declarado conforme a las siguientes especificaciones:

Este modelo de inversor/cargador tiene funciones de interacción con la red eléctrica. Ha sido probado en determinados límites para rangos de voltaje de salida aceptables, frecuencia de salida aceptable, distorsión total de armónicos (THD) y rendimiento con protección anti-isla cuando el inversor exporta energía a una fuente eléctrica. El modelo de inversor/cargador de OutBack enumerado en este documento ha sido validado utilizando pruebas de conformidad. Las siguientes especificaciones se refieren a la exportación de energía a una fuente eléctrica simulada con distorsión total de armónicos (THD) con un voltaje menor al 1%.

- La THD del valor medio cuadrático es menor que del 5%.
- La salida del inversor Radian supera el factor de potencia mínima de 0,85 con un factor de potencia típica de 0,96 o mejor.

CE 13

Declaración de conformidad
para inversores/cargadores de la serie Radian

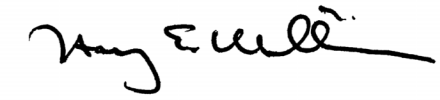
La tardanza de reconexión tiene una configuración predeterminada de un minuto. Los parámetros de la tardanza de reconexión y ***Grid Interface Protection*** (Protección de la red) son ajustables, pero esto solo está disponible para los operadores con -nivel de acceso de instalador. El motivo de esta limitación es que existen reglas estrictas en relación con el rango de voltaje, rango de frecuencia, tiempo para desconectar durante un corte de electricidad y el retardo de reconexión aceptables al exportar energía de nuevo a la red eléctrica. Las reglas difieren según el país, aunque se supone que el usuario final no altere la configuración. Por este motivo, es necesario cambiar la contraseña predeterminada del instalador con el fin de obtener acceso a estos parámetros. Una vez que esta contraseña haya sido cambiada, se podrá acceder a los parámetros de ***Grid Interface Protection*** (Protección de la red) utilizando la contraseña del instalador.

Para la navegación de programación, consulte el *Manual del propietario del sistema de visualización y control MATE3*. Para ver una lista completa de los parámetros predeterminados y los rangos disponibles de ***Grid Interface Protection*** (Protección de la red), consulte el Manual del usuario de la serie Radian.

Para cumplir la norma AS4777.3 para instalaciones en Australia, la configuración de aceptación no debería superar lo siguiente. Los parámetros predeterminados de fábrica cumplen estos requisitos.

Voltaje mínimo	***Voltaje máximo***	***Frecuencia mínima***	***Frecuencia máxima***
200 Vca	270 Vca	45 Hz	55 Hz

Certifico por la presente que el equipo arriba nombrado ha sido diseñado para respetar las secciones relevantes de las especificaciones arriba citadas. La unidad reúne todos los requisitos aplicables.



Harvey Wilkinson, Director General
OutBack Power Technologies
Fecha: 30 de septiembre de 2015

Información de contacto

Dirección:	Sede corporativa 17825 – 59th Avenue N.E. Suite B Arlington, WA 98223 Estados Unidos	Oficina europea Hansastrasse 8 D-91126 Schwabach, Alemania
Teléfono:	+1.360.435.6030 +1.360.618.4363 (Asistencia técnica) +1.360.435.6019 (Fax)	+49.9122.79889.0 +49.9122.79889.21 (Fax)
Correo electrónico:	Support@outbackpower.com	
Sitio web:	http://www.outbackpower.com	

Aviso de derechos de autor

Declaración de conformidad para inversores/cargadores de la serie Radian © 2013 de OutBack Power Technologies. Todos los derechos reservados.

Fecha y revisión

octubre 2015, Revisión B

Número de referencia

907-0007-02-01 Rev B

OutBack POWER™
member of The Group™

Masters of the Off-Grid.™ First Choice for the New Grid.